

じ め ん の ボ タ ン の ナ ズ

いちばんえらいボタンをさがせ



にな川小学校
2年2組
本吉凜菜

1 じめんにボタンがあった



小学校のかえりみち、じめんに
赤色のボタンをはっ見しました。
よく見ると、じめんにはいろんな
色のボタンがあって赤色の
ほかにも黄色、みどり色、青色、ぎん色
もありました。

いったいこのじめんのボタンは
何なのか？

だれかがボタンをつけたのか？

しらべてみると、

たいへんなことが分かりました。

2 かえりみちにあったボタン

わたしの小学校からいえまでの
かえりみちにボタンはサント

41こもありました。



27こ



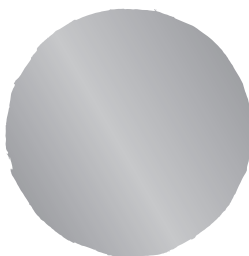
6こ



2こ



1こ



4こ



1こ

大きさは



ほとんどが2cm7mm

ぎん色はちょっと大きくて4cm

赤色とみどり色で4cm7mmと

大きいものもありました。

まん中の金ぞくだけののは

1cm5mmでした。

じめんだけじゃなくてへいについているボタンもありました。



ボタンのほかにも四かくい
ぎん色のいたがありました。



3 ボタンのなぞ

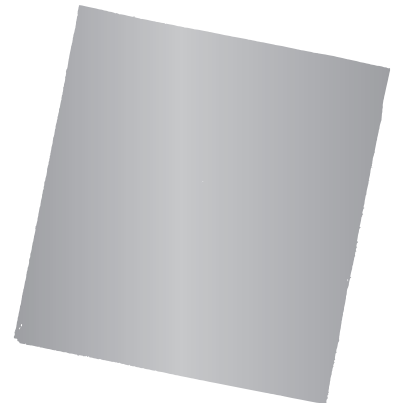
◦ 本当の名前はあるの？

丸いのは『ボタン』という名前かな？

四かくいのは何という名前
なんだろう？

◦ 何のためにボタンはあるの？

こうじのあとにつけたボタン
なのかな？



。いろんなしゅるいがあるのはなぜ？

大きいボタンのほうがえらくて

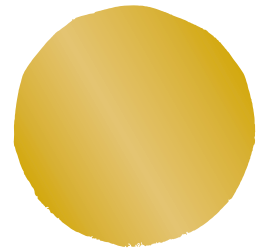
色や形によってやくめがちがうのかな。

。ほかにもしゅるいがあるの？

金色のは？

黒いのは

ないのかな。



。いったいだれがボタンをつけた？

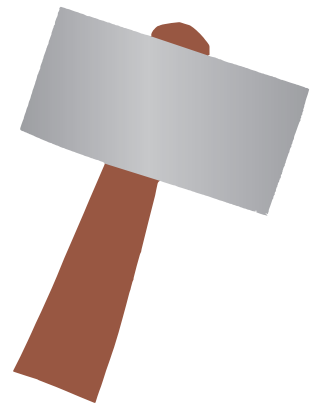
ボタンをうつせんもんの人がいるの？

。ボタンはとれない。

どうやってつけてあるの？

くぎをかなづちでうつみたい
にじめんのうちこんで色や字が
書いてあるボタンのうらに
ボンドをぬって

「ペタッ」とはりつける？



4 ボタンをよく見ると

ボタンをよく見ると、字が書いてある
ものがあった。

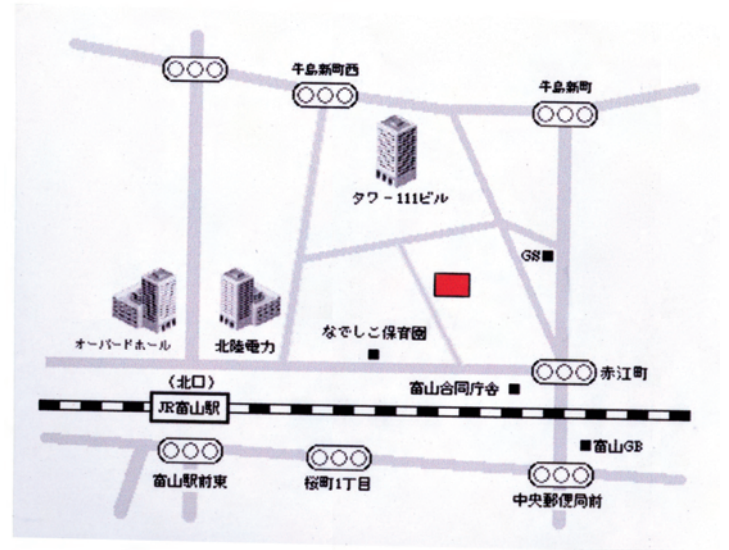


書いてあるところの人が
つけたのかな？

そこに聞けば

教えてくれるかもしれない。

5 土ちかおくちょうさし会 と山えきのきたがわにあった。



おねがいしたら3人の『土ちかおくちょうさし』
の人がいろんなことを教えてくれました。



見たことがある
マーク

。ホントの名前とやくめ

金ぞくびょう



じめんのきょうかいをしめすしるし。
じ分の土ちやた人の土ちが
どこまでかわかるように
してある。

金ぞくのぶ分のまん中の点が
きょうかい点でそのまわりに
分かりやすいように赤色のかさ
をつけとある。みどり色や水色
のかさは下にでん線や水どうが
あることを分かるようにしてある。

金ぞくプレート



金ぞくびょうと同じように
きょうかいの点や線が分かる
ようにしてある。
やじるしの先っぽがきょうかい点

かぎいくきじゅん点の ほじょ点



たてものなどがたくさんある
ところのじめんのいちをはきり
させて、じめんのもちぬしや、
さかい目などを分かりやすく
するために、へいせい16年ど
と17年どに、はかってつけた。



『かぎいくきじゅん点』をたすける

『ほじょ点』

まちのいろんなところを
はかるためにつけてある。
ほとんどがぎん色だけど
みどり色のものもある。

ボタンにはちゃんと名前がありました。

色や形によって、それぞれやくめがありました。

そして、わたしが見つけた『かいくきじゃん点
のほじょ点』よりももっと大じなえらい

『きじゃん点』があるそうです。

どこにあるかはあとで。

。ボタンをつけたのは

土ちかおくちょうさしの人たちだった。

① ハンマードリルをつかってあなをあけて

② あなにボンドを入れて

③ かさをつけた金ぞくびょうをさしこむ

さいきんはボンドをつけなくても『アンカーピン』
でじめんにくっつけられる。



金ぞくプレートハンマードリル ハンマードリルは
かさ金ぞくびょう

けっこうおもかった。

。ボタンをとってはいけない

ボタンは、じめんのいちやさかい目をはきり

させるためにすごく大じなものでした。

だからとってはいけない。

もしボタンをかってにとったり、こわしたり、

うごかしたりすると、多くて5年も『ろうや』

に入れられたり、50^{まん}万円も『ばっきん』を

はらわなければいけなくなります。

6 もっとえらいボタン

わたしが見つけたいろんな

ボタンよりもっと大じなボタンが

あるそうです。

こんどは、『国土こうつうしょう』の

『国土ちりいん』に行って

いろいろ教えてもらいました。

土ちかおくちょうさし会の近くに
あった。



もっと大じなボタンは、
『きじゃん点』というものだった。

。きじゅん点のやくめ

ちきゅうの中でそのばしょがどこにあるのか
を正かくにはかってある点

ちずをつくったり、きょりをはかってべつの
ばしょのいちをはっきりさせたり、みちや
たてものをつくるためのもとになっている。

。きじゅん点のしゅるい

こうきょうきじゅん点

《 都市再生街区基本調査で設置された街区基準点等 》

とって
えらい



街区三角点φ75mm

国家基準点や公共基準点
を基本に500m間隔で設
置された永久標識です。

けっ
えらい



街区多角点φ50mm

街区三角点を基準に200m
間隔で設置された永久標識
です。

まあ
えらい



補助点φ40~50mm
節点

街区の測量を補助するた
めに設置された仮設標識
です。

わたくしが
見つけたが

この中でわたしが見つけたのは、

一ばん右の『きじゅん点のほじょ点』だけでした。

えらい『きじゅん点』にさわってみた。



けっこうおもい

このえらい『きじゅん点』も
近くにちゃんとあるらしい。

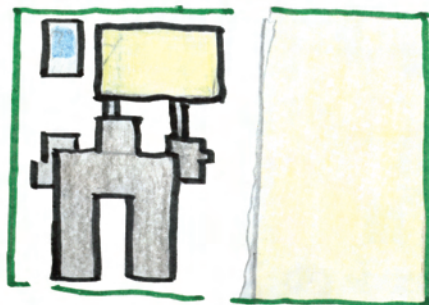
。けっこうえらいきじゅん点の
『**かいく多かく点**』はこんなところに
あった。



↑ここ



ここは小学校のグラウンドの近くのみち
よくさがさないと
見つからない。



↑ここ

。とってもえらいがいく三かく点は、ほかのきじゅん点のもとになるものだけど、あんまりたくさんはないみたい。

近くだといいところにあるのかな？



あたらしいステキないえの近くかな？



かえりみちのはたけのそばかな？



けんせつ中のマンションかな？



大さかやショップのちゅうしゃじょうかな？



それともわたしのいえのそばかな？

国土地りいんの人にきいてみると、

新しいいえの近くでも

はたけのそばでも

マンションの近くでも

大さかやショップでも

ありませんでした。

わたしのいえのそばでもありません
でした。

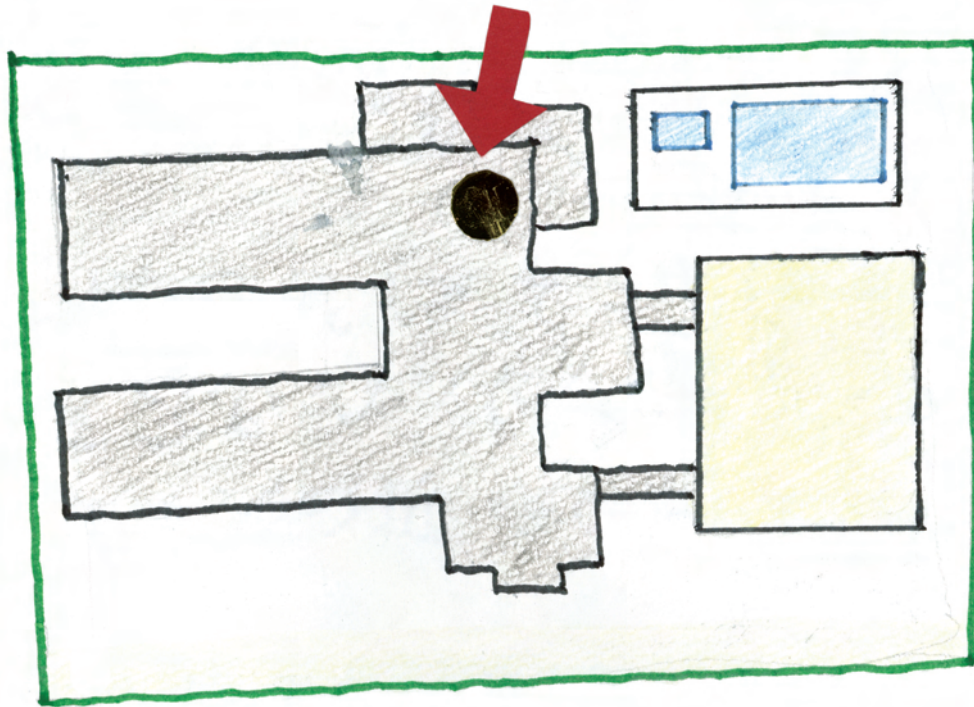
とってもえらい『かぐい三かく点』

は、とってもいかいなところに

あったのです。

それは...

ここに!!



ここはナント、わたしたちの
にな川小学校のおく上
こんなところにあるなんてビックリ!!

資料

街区三角点の記

調整 2005年3月22日

点 名	2121A	基準点コード	KG1162012121A
地 区 名	富山市(第2地区)	測量年月日	2005年01月17日
作 業 機 関	館下・青山・新日本共同企業体	作業責任者	萩沢正儀
所 在 地	富山市赤田75-1番地		
管 理 者	富山市教育委員会学校施設課		
標 識 種 類	金属標	現 況 地 目	学校用地
備 考			

要図



現 況 写 真

近 景



遠 景



にな川小学校のおく上のほかでは、
ここにもありました。



ここは、大田川ぞいにあるいずみ
しかいいんのかど

もっと金色かと思っていたのに
黒っぽい色で目立たなくてすこし
ざんねん。でも、これでもとても
大じなきじゅん点なんです。



同じようなものがわたしたちの
小学校のおく上にもあるんだよ。

7 もっともっとえらいきじゅん点

これまでに見つけた『かいく三かく点』などの

きじゅん点の太もともなるきじゅん点

がある。

『一きゅうきじゅん点』や

『一とう三かく点』は、

形はボタンじゃないけど、

もっとえらいきじゅん点なんだって。

。近くにあるもっとえらいきじゅん点

一きゅうきじゅん点

じんずう川のそばに
あった。

ボタンじゃなくて
ポールだった。



ここ→



草むらの中で
分かりにくい。

『一とう三かく点』は日本で974かしょ、
と山けんには7かしょにしか
ないんだって。

山のてっぺんや見はらしのよいところに
あって、そのばしょがちきゅうの中で
どこにあるのか、正かくに分かる
ようになっている。

近くではくれは山のてっぺんにあった。



くれは山のこっぺん
のおしろのあとに
あるのをは、見した。



上から見るとほかの
きじゅん点や金ぞく
びょうと同じように
『十』がちゃんとあった。



こんなに高いところ
にあった。

—とう三かく点はほかにも
こんなところにあります。→

ここは立山のてっぺんにある
『おやまじんじょ』の近く。

いつかこの—とう三かく点
も見に行ってみたいな。



8 日本一のきじゅん点

日本で一番えらいきじゅん点は、

『日本けいいど原点』という名前です。
とうきょうにあります。

日本ぜん国のいちをはかる出ぱっ点で、
ぜん国のきじゅん点は、

ここをもとにしてきめられています。

やっぱり丸い金ぞくひょうで

まん中に『十』があるそうです。



日本経緯度原点

地球上のどここの場所かを示す手段として経度、緯度が使用されています。

日本経緯度原点は、明治25年（1892年）に我が国の位置の基準として、星を利用した天文測量により、東京都港区麻布台2-18-1に設置されました。

この日本経緯度原点の値は、平成14年（2002年）に最新の宇宙測地技術によって決定しました。

経度 東経 139° 44' 28".8759

緯度 北緯 35° 39' 29".1572

きじゅん点のほかに『水じゅん点』というもの
もあります。

『水じゅん点』は、土ちの高さを正しくしめして
いるもので『きじゅん点』と同じように
ぜん国にあります。

一ばんもとになっている

『日本水じゅん原点』が
とうきょうにあります。



日本水準原点

日本の土地の高さ（標高）は、東京湾の平均海面を基準（標高0m）として決められています。

日本水準原点は、明治24年（1891年）に我が国の高さの基準として、東京湾での潮位観測結果をもとに、東京都千代田区永田町1-1-2（憲政記念館構内）に設置されました。

この日本水準原点の標石に埋め込んだ水晶板の目盛り0の線が東京湾平均海面上24.4140mになります。

9 ボタンありがとう

小学校のかえりみちにはっ見た
ボタンがこんなにととも大切
だと思いませんでした。

じめんのボタンも大じだと思って
いたけどそれだけじゃなくて、
そのち点にふかいいみがあるんだな
とわかりました。



じめんのボタンのナゾ いちばんえらい ボタンをさがせ

小学校のかえりみち、
じめんにたくさんの
ボタンをは見した。

ボタンには、いろんな
やく目があって、とても
大切なものだった。

なかでもーばんえらい
『かいく三かく点』は、
どこにあるのでしょうか。

かいく三かく点。

ほかのきじゅん点
のもとになる
三かく点。

いちばんえらい

かいくたかく点。

かいく三かく点
のもとにつけられた
きじゅん点。

けっこうえらい

かいくきじゅん点のほじ点。

うえの2つの
きじゅん点を
たすけるほじ点。

まあまあえらい

きんそくひょう。

エチのきょうかい
などがわかる
ようにするためのひょう

いろんな色や大きさがある

小学校のおく上かな？



はたけの近くかな？



新しい
ステキないえのそばかな？



けんせつ中の
マンションの前？



いつも
ほえる犬の近く？



ひまわりはたけの近く？



わたしのいえのそば？



大さかやショップ？



